

(2.000(%))

6

mm 48年11月16日

014- 2 60

特許庁長官 殿

発明の名称 ガス熱熱機合師別が開

発 明 者

在"前 宋城城日立市通外町1丁日1番1号 宋式设住 日立松标府 画分工場内 高"方"

特許出願人

等計 出版人 a 第 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 a 第 500 株式会社 日 立 製 作 所

代 理 人

事 東京都千代田区丸の内一丁目5番1号 株式会社 日 立 製 作 所 内 電影東及 270-2111 (大代報)

48-128338

46-128338

明 201 音 光岡の名称 ガス絶縁複合開閉接輩

の許清末の範囲 内部に絶縁ガスの充填された容替内部に配置されたしゃ新能と、このしゃ新部に両違定を図され しゃ朝鮮とガス免録され必嫌がスの充填されたが 協内値に配容された新能と、この断病部の外側に それぞれ変視器を設け速変視がに乗された反対側の 未現れる視器を設け速変視が重要しれた反対側の 系域のしゃ断器の存留とあまりに減以したもの にかいて、しゃ新部の容器と断熱部の容器とせれ ぞれ電気的に起縁してば低し、断熱部の容器とは 総件中川変度器を介して参加され、技嫌熱の を答として必要として必要と による半分のしゃ新器の動作を設止するように 域したことを体験とするガス必動複合関係装置。

条明の辞組を使用 本格明はガス軌線複合隙間能源に関するもので ある。 第1回は変革所の一例を示すものである。 ■に (19) 日本国特許庁

公開特許公報

①特開昭 50-78845

公外日昭50.(1975) 6.26

②特願昭 48-128338

②出願日 昭48.(1973) //./6 審查請求 未結求 (全4頁)

6523 52 6959 52

58 B2 58 D1 (1) Int.Cl²: H02B 13/06 H02H 3/16

例 2 型は、このガス和線開閉装置の1例を示す ものである。他だかいて、しゃぎ形11は写然12 内に元明された85kがスセドに見すされている。同 様に新鮮和13、13 %も表現34、14 (内に元 填された85kがス中に配撃されている。上配序器 14、14 に送盟12 に棒挟されてみる。しゃ所部11と のタンクの如く様成されてかり、しゃ所部11と 新鮮和13、13 の55kがスセは軽米ペーサ15 15によつてガス区面されている。断断部13、 1 3の容器14、14の口出部には変統器16、 16が設けられており、ガス絶縁されたプツシン グ17、1~を介して外部の媒体に接続される。 とのように構成されたものにおいては第1回に示 したものに比して断鱗部13、1分と変流器16 1 6の配置される位置関係が逆になつている。つ まり供1個のものにかいてはしや断器10割りに ★推器9が配置されているのに対し第2回のもの にかいてはしや断部11折りには断路部13、13 が配着されている。このように構成することによ つてガス絶縁復合朗謝髪層は着るしく小形に継成 することが可能となる。しかし第2図のように標 成した場合にはもし新路部13、1 3 にかいて地 終事故が発生した場合には第1図のA系統、B系 銃のしや断器6を共にしや断動作させてしまい変 世所の全体べつをがるおそれがある。しかし一万 の断路部13に地熱事故が発生したとしてもしや " 断第11をしや断動作させれば他の系統のしや断! 森はしゃ断動作させる必要はない。

(3) 第4回け第3回に示したものの無格板啊回を示 すものである。

A系統制に接続された衰歳器16はB系統に接続 された系統のしや断點をB系統側に接続された変 流器16 HA系統に接続された系統のしや新総を しや断動作するよりに機成されている。今断路部 13のa点で地絡事故が発生したとすると而方の 査強弱16、16柱事故を検知しそれぞれB系統 A系統のしや断器をしや断動作させよりとする。 しかし、新路部1の容器14に流れた電流は地熱 検出用変毫磁1 8 を通してのみ流れる。地鱗検出 用空流器18によつて地路電流が検出されると目 系統のしゃ新数のしゃ新動作を関止するよう KC働 く。この場合にしや断部11がしや断動作すると とは勿論である。このように離成することによつ て耐路部18の8点での事故によつてはしや断器 11がしや断動作すれば不必要をB系線側の源転 の存止を未然に防止することが可能とたる。この ようカ動作は断路部13の点点で事故が起きた場 合も同様であり、不必要なA系統備の運転の停止 機関 (NSD-78845) 四 本条明は以上のような点に係みかされたもので あり、本発明の目的とするとにつは従来技術の欠 点をなくし小形で効率良く電力の活をや行うこと のできる変電所を構成することにあり、本発明によ れば、しゃ新態の容器と断終的の容器でそれでは 電気的に発送して構成され、断路器の形容は生態 他出用変度をサケレて事地され、可能物質用解

流器が郵放電流を検出場合には変速器による系統

のしや断形のしや断動作を阻止するように構成す

るととによつて本発卵の目的は速成できる。 以下本発明の図と共に説明する。

第3 型は米発明の一実施例を示すガス能縁仮合業 前継度の軌道図を示す。図にかいて収2図と同一 毎又は相当物を示す。図にかいてしゃ動部111の 数約12と断終部13、13の容数14、14は 総練スペーサ15、15によつて電気的に絶縁さ れている。又新機割13、13の容数14、14 は地無統出用変速期18、18を介して締めされ でいる。

を防止する。又しや断部11のり点において地路 参数が発生した場合にはしや断部11の容割12 は容割14、14と電気的に影像されて直接線能 されているために、変速器16、16は共作家故 を特如してA、B系統のしや断効をしや断動作さ 電14、14、は電気的に感縁されているために 加減協り用家使割18、16には意根が様れず上 起系統のしや断筋のしや断動作を阻止する他き だらない。彼がつてA系統、B系統共に停止され ることになる。この場合にはA系統、B系統共に停止 たとになる。この場合にはA系統、B系統共に停止 なることになる。この場合にはA系統、B系統共に停止 を上した機に即転削13、13を側いてA系統か を上した機に即転削13、13を側いてA系統か を上にB系統とお供すを関立的に運転する。

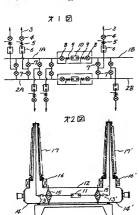
图 昭50-- 78845 (3)

を動作させるように構成されたものにかいて、し や断部の容器と断路部の容器をそれぞれ電気的に 絶録して病成し、断略部の容器は地幕検出用変流 鉄を介して接地され、鉄地勢練出用変視器が地熱 電流を検出した場合には上記変流器でよる系統の しゃ断器の動作を阻止するように構成したもので あるからガス絶縁復合罪閉髪量を小形に構成する ことができ、しかも系統の不必要な運転の停止を 防止し、効素良く電力の送受を行うととのできる 変電所を構成するととが可能なガス絶数複合開閉 装置を提供することが可能である。

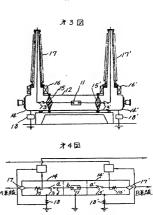
飲1回け変電所の一例を示すスケルトン、第2 団は従来の一例を示すガス絶縁被合義閉装置の数 略断面図、第3型は本発明の一実施例を示すガス 絶縁復合解限線置の航略新面図、第4回は第3回 に示するのの概略説明節である。

図面の簡単な説明

	74	9	Ø	悦	畘			
1 1	しや断部・							-
1 2	容 23						_	
12.1			(2)					



新新部 13, 13 14.014 15. 15 絶縁スペーサ 雪拢粉 16, 16 12221 17, 17 **地絡絵出用変統際** 18, 18 代理人 弁聡士



抵附書類の日韓

(2) N M 24 146 (2) N A 146 (3) T (7 15 146

(4) ft # # # (4)

前記以外の発明者、特許出顧人または代理人

 契
の 株成株自立市協分が17日1日1日1日1日 地大会社 自び製がが 随分下協写 だ が 仮 袋 袋 炙 炙 低 所 回 上
れ 所 回 上
れ 名